

**PENGARUH KONSENTRASI PEMBERIAN ZAT PENGATUR TUMBUH
GIBERELIN TERHADAP PRODUKSI BENIH PADI (*Oryza sativa* L.)
HIBRIDA MAPAN P 05 DI PT PRIMASID ANDALAN UTAMA, DI SAWAH
DUSUN KALIGLAGAH, DESA KALIBEJI, KECAMATAN TUNTANG,
KABUPATEN SEMARANG**

**THE EFFECT OF GIBERELLIN CONCENTRATION GROWTH
REGULATOR FOR SEED PRODUCTION ON RICE (*Oryza sativa* L.) MAPAN
P 05 HYBRID VARIETY IN THE PT PRIMASID ANDALAN UTAMA, IN
FIELD KALIGLAGAH, KALIBEJI VILLAGE, TUNTANG DISTRICT,
SEMARANG REGENCY**

Oleh

Edy Purnomo

NIM : 512012014

SKRIPSI

**Diajukan kepada Program Studi Agroteknologi,
Fakultas Pertanian dan Bisnis guna memenuhi sebagian dari persyaratan
untuk mencapai gelar Sarjana Pertanian**



**FAKULTAS PERTANIAN DAN BISNIS
UNIVERSITAS KRISTEN SATYA WACANA
SALATIGA**

2016

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGARUH KONSENTRASI PEMBERIAN ZAT PENGATUR TUMBUH
GIBERELIN TERHADAP PRODUKSI BENIH PADI (*Oryza sativa* L.)
HIBRIDA MAPAN P 05 DI PT PRIMASID ANDALAN UTAMA, DISAWAH
DUSUN KALIGLAGAH, DESA KALIBEJI, KECAMATAN TUNTANG,
KABUPATEN SEMARANG**

**THE EFFECT OF GIBERELLIN CONCENTRATION GROWTH
REGULATOR FOR SEED PRODUCTION ON RICE (*Oryza sativa* L.) MAPAN
P 05 HYBRID VARIETY IN THE PT PRIMASID ANDALAN UTAMA, IN
FIELD KALIGLAGAH, KALIBEJI VILLAGE, TUNTANG DISTRICT,
SEMARANG REGENCY**

Oleh

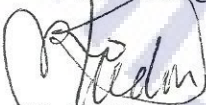
Edy Purnomo

NIM : 512012014

SKRIPSI

**Diajukan kepada Program Studi Agroteknologi,
Fakultas Pertanian dan Bisnis guna memenuhi sebagian dari persyaratan
untuk mencapai gelar Sarjana Pertanian**

Disetujui oleh
Pembimbing


Ir. Djoko Murdono, MS

Disahkan oleh

Dekan Fakultas Pertanian dan Bisnis


Dr. Ir. Bistok Hasiholan S., M Si

**FAKULTAS PERTANIAN DAN BISNIS
UNIVERSITAS KRISTEN SATYA WACANA
SALATIGA**

2016



PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS
UNIVERSITAS KRISTEN SATYA WACANA

Jl. Dharma Raya 52 - 60 Salatiga 50711

Tengah, Indonesia

Tel. 0296 - 511431 Fax. 0296 511435

Email: library@uksw.edu <http://library.uksw.edu>

PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Edy Purnomo
NIM : 512012014 Email : 512012014@student.uksw.edu
Fakultas : Pertanian dan Bisnis Program Studi : Agroteknologi
Judul tugas akhir : Pengaruh Konsentrasi Pemberian Zat Pengatur Tumbuh
Giberelin Terhadap Produksi Benih Padi (*Oryza sativa* L.)
Hibrida Mapan P 05 di PT Primasid Andalan Utama, di sawah
dusun Kaliglagah, desa Kalibeji, kecamatan Tuntang, kabupaten
Semarang
Pembimbing : Ir. Djoko Murdono, MS

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Hasil karya yang saya serahkan ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar kesarjanaan baik di Universitas Kristen Satya Wacana maupun di institusi pendidikan lainnya.
2. Hasil karya saya ini bukan saduran/terjemahan melainkan merupakan gagasan, rumusan, dan hasil pelaksanaan penelitian/implementasi saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan pembimbing akademik dan narasumber penelitian.
3. Hasil karya saya ini merupakan hasil revisi terakhir setelah diujikan yang telah diketahui dan disetujui oleh pembimbing.
4. Dalam karya saya ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali yang digunakan sebagai acuan dalam naskah dengan menyebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.

Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya. Apabila di kemudian hari terbukti ada penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya saya ini, serta sanksi lain yang sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Universitas Kristen Satya Wacana.

Salatiga, 23 September 2016



(Edy Purnomo)



PERNYATAAN PERSETUJUAN AKSES

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Edy Purnomo

NIM : 512012014 Email : 512012014@student.uksw.edu

Fakultas : Pertanian dan Bisnis Program Studi : Agroteknologi

Judul tugas akhir : Pengaruh Konsentrasi Pemberian Zat Pengatur Tumbuh
Giberelin Terhadap Produksi Benih Padi (*Oryza sativa* L.)
Hibrida Mapan P 05 di PT Primasid Andalan Utama, di sawah
dusun Kaliglagah, desa Kalibeji, kecamatan Tuntang, kabupaten
Semarang.

Dengan ini saya menyerahkan hak *non-eksklusif** kepada Perpustakaan Universitas - Universitas Kristen Satya Wacana untuk menyimpan, mengatur akses serta melakukan pengelolaan terhadap karya saya ini dengan mengacu pada ketentuan akses tugas akhir elektronik sebagai berikut (beri tanda pada kotak yang sesuai):


- ☒ a. Saya mengizinkan karya tersebut diunggah ke dalam aplikasi Repositori Perpustakaan Universitas, dan/atau portal GARUDA
- ☐ b. Saya tidak mengizinkan karya tersebut diunggah ke dalam aplikasi Repositori Perpustakaan Universitas, dan/atau portal GARUDA**

* Hak yang tidak terbataskannya bagi satu pihak saja. Pengajar, peneliti, dan mahasiswa yang menyerahkan hak non-eksklusif kepada Repositori Perpustakaan Universitas saat mengumpulkan hasil karya mereka masih memiliki hak copyright atas karya tersebut.

** Hanya akan menampilkan halaman judul dan abstrak. Pilihan ini harus dilampiri dengan penjelasan/ alasan tertulis dari pembimbing TA dan diketahui oleh pimpinan fakultas (dekan/kaprodi).

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Salatiga, 23 September 2016


(Edy Purnomo)

Mengetahui,



Ir. Djoko Murdono, MS

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah senantiasa memberikan anugrah dan berkatNya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Skripsi ini disusun dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian Strata-1 di Fakultas Pertanian dan Bisnis, Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga. Skripsi ini telah dilaksanakan di PT Primasid Andalan Utama, di sawah dusun Kaliglagah, desa Kalibeji, kecamatan Tuntang, kabupaten Semarang, provinsi Jawa Tengah dari bulan Agustus 2015 hingga Januari 2016. Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik atas bantuan dan bimbingan serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada:

1. Dr. Ir. Bistok H.S., M.Si., sebagai Dekan Fakultas Pertanian dan Bisnis Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga.
2. Dr. Ir. Suprihati M.S. sebagai Ketua Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian dan Bisnis Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga.
3. Ir. Djoko Murdono, M.S. sebagai pembimbing dalam skripsi ini.
4. Theresa Dwi K. S.P. selaku wali studi yang telah membina penulis.
5. Joko Prihatono S.P. dan Sungkowo sebagai pembimbing lapangan selama penelitian berlangsung.
6. Bapak dan ibu dosen Fakultas Pertanian dan Bisnis Universitas Kristen Satya Wacana yang telah mengajar dan mendidik penulis selama perkuliahan.
7. Bapak dan ibu serta teman-teman tercinta yang telah memberikan dorongan serta doa yang sangat luar biasa dalam penyelesaian skripsi ini.
8. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu dalam skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa isi dari skripsi ini belum seluruhnya sempurna. Kritik dan saran yang membangun sangat diterima untuk memperbaiki kekurangan yang ada pada skripsi ini. Penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang menggunakannya.

Salatiga, September 2016

Penulis

ABSTRAK

Edy Purnomo (512012014)

Pembimbing : Ir. Djoko Murdono, MS

**PENGARUH KONSENTRASI PEMBERIAN ZAT PENGATUR TUMBUH
GIBERELIN TERHADAP PRODUKSI BENIH PADI (*Oryza sativa* L.)
HIBRIDA MAPAN P 05 DI PT PRIMASID ANDALAN UTAMA, DI SAWAH
DUSUN KALIGLAGAH, DESA KALIBEJI, KECAMATAN TUNTANG,
KABUPATEN SEMARANG**

**THE EFFECT OF GIBERELLIN CONCENTRATION GROWTH
REGULATOR FOR SEED PRODUCTION ON RICE (*Oryza sativa* L.) MAPAN
P 05 HYBRID VARIETY IN THE PT PRIMASID ANDALAN UTAMA, IN
FIELD KALIGLAGAH, KALIBEJI VILLAGE, TUNTANG DISTRICT,
SEMARANG REGENCY**

Skripsi, 2016, 36 halaman

Zat Pengatur Tumbuh, Giberelin, Padi hibrida, Mapan P 05, Produksi benih, PT Primasid Andalan Utama

Penelitian mengenai pengaruh konsentrasi pemberian zat pengatur tumbuh giberelin terhadap produksi benih padi (*Oryza sativa* L.) Hibrida Mapan P 05 yang dilaksanakan pada bulan Agustus 2015-Januari 2016 di PT Primasid Andalan Utama, yang terletak di kecamatan Tuntang, kabupaten Semarang, provinsi Jawa Tengah. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh konsentrasi pemberian zat pengatur tumbuh giberelin terhadap produksi benih padi (*Oryza sativa* L.) Hibrida Mapan P 05 dan mendapatkan konsentrasi zat pengatur tumbuh giberelin yang mampu menghasilkan produksi benih terbaik pada padi (*Oryza sativa* L.) Hibrida Mapan P 05. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah RAK dengan delapan perlakuan dan empat ulangan. Data yang diperoleh dianalisis menggunakan analisis sidik ragam dan uji BNJ 5%. Perlakuan yang digunakan adalah P0 (tanpa giberelin), P1 (50 ppm+100 ppm), P2 (100 ppm+50 ppm), P3 (100 ppm+100 ppm), P4 (50 ppm+150 ppm), P5 (150 ppm+50 ppm), P6 (150 ppm+100 ppm), P7 (100 ppm+150 ppm). Hasil penelitian menunjukkan bahwa: 1). Beberapa parameter yang diuji menunjukkan ada perbedaan yang nyata antar perlakuan penyemprotan zat pengatur tumbuh giberelin pada parameter hasil seperti panjang malai, bobot 500 butir gabah isi, dan bobot 1 liter gabah isi. P7 adalah perlakuan yang terbaik untuk menghasilkan hasil benih per petak tertinggi secara nyata dapat dilihat dari bobot 500 butir benih gabah isi dan bobot 1 liter benih gabah isi, 2). Konsentrasi zat pengatur tumbuh giberelin yang berpotensi dapat meningkatkan produksi benih padi hibrida Mapan P 05 adalah P7 dengan konsentrasi (100 ppm+150 ppm).

Disetujui oleh,
Pembimbing


Ir. Djoko Murdono, MS

ABSTRACT

Edy Purnomo (512012014)

Supervisor : Ir. Djoko Murdono, MS

**PENGARUH KONSENTRASI PEMBERIAN ZAT PENGATUR TUMBUH
GIBERELIN TERHADAP PRODUKSI BENIH PADI (*Oryza sativa* L.)
HIBRIDA MAPAN P 05 DI PT PRIMASID ANDALAN UTAMA, DI SAWAH
DUSUN KALIGLAGAH, DESA KALIBEJI, KECAMATAN TUNTANG,
KABUPATEN SEMARANG**

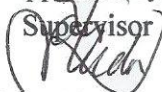
**THE EFFECT OF GIBERELLIN CONCENTRATION GROWTH
REGULATOR FOR SEED PRODUCTION ON RICE (*Oryza sativa* L.) MAPAN
P 05 HYBRID VARIETY IN THE PT PRIMASID ANDALAN UTAMA, IN
FIELD KALIGLAGAH, KALIBEJI VILLAGE, TUNTANG DISTRICT,
SEMARANG REGENCY**

Thesis, 2016, 36 pages

Plant growth regulator, giberelin, P 05 Mapan, hybrid rice, seed production, PT Primasid Andalan Utama

Research on the effect of the concentration of growth regulators giberellin towards seed production of rice (*Oryza sativa* L.) Mapan P 05 hybrids, has been carried out from August 2015 until January 2016 in PT Primasid Andalan Utama, in the fields Kaliglagah hamlet, Kalibeji village, Tuntang sub-district, Semarang regency, Central Java province with altitude of ± 450 m above sea level. The purpose of this study was to determine the effect of the concentration of giberellin towards seed production of rice (*Oryza sativa* L.) Mapan P 05 Hybrid and to get giberellin concentration that was capable of producing the highest seed yield in rice (*Oryza sativa* L.) Mapan P 05 hybrids. The method used in this research was Completely Randomized Block Design (CRBD) with eight treatments and four replications. Data were analyzed using analysis of variance (Anova) and later and Honestly Significant Difference (HSD) test at the significance level of 95%. The treatment used is P0 (control), P1 (50 ppm + 100 ppm), P2 (100 ppm + 50 ppm), P3 (100 ppm + 100 ppm), P4 (50 ppm + 150 ppm), P5 (150 ppm + 50 ppm), P6 (150 ppm + 100 ppm), P7 (100 ppm + 150 ppm). The results showed that: 1). Some of the parameters tested showed significant differences among treatments spraying with giberelin on weight of 500 filled grains and one liter of filled grain. P7 is the best treatment to produce the highest seed yield per plot is showed from 500 grain weight of seed grain weight of one liter content and seed grain content. This is because both of these parameters produce synchronous HSD test and the value of a high correlation with seed yield per netto plot. 2). Giberelin concentration of (100 ppm+150 ppm) that could potentially increase the production of hybrid rice seed Mapan P 05.

Approved by,

Supervisor


Ir. Djoko Murdono, MS

RINGKASAN

Penelitian mengenai pengaruh konsentrasi pemberian zat pengatur tumbuh giberelin terhadap produksi benih padi (*Oryza sativa* L.) Hibrida Mapan P 05 ini, telah terlaksana dari bulan Agustus 2015 hingga January 2016 di PT Primasid Andalan Utama, di sawah dusun Kaliglagah, desa Kalibeji, kecamatan Tuntang, kabupaten Semarang, provinsi Jawa Tengah dengan ketinggian tempat ± 450 m dpl.

Penelitian ini bertujuan untuk 1) mengetahui pengaruh konsentrasi pemberian zat pengatur tumbuh giberelin terhadap produksi benih padi (*Oryza sativa* L.) Hibrida Mapan P 05 dan 2) mendapatkan konsentrasi zat pengatur tumbuh giberelin yang mampu menghasilkan produksi benih terbaik pada padi (*Oryza sativa* L.) Hibrida Mapan P 05. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah RAK dengan delapan perlakuan dan empat kali ulangan. Data yang diperoleh dianalisis menggunakan analisis sidik ragam dengan uji BNJ 5%. Ukuran tiap petak 5 m x 2,2 m dengan jarak tanam 20 cm x 20 cm.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa: 1). Dari beberapa parameter yang diuji menunjukkan adanya perbedaan nyata antar perlakuan penyemprotan zat pengatur tumbuh giberelin pada parameter hasil seperti panjang malai, bobot 500 butir gabah isi, dan bobot 1 liter gabah isi. P7 adalah perlakuan yang terbaik untuk menghasilkan hasil benih per petak tertinggi secara nyata dapat dilihat dari 500 butir benih gabah isi dan bobot 1 liter benih gabah isi. Ini karena kedua parameter tersebut menghasilkan uji BNJ yang sinkron dan nilai korelasi yang tinggi dengan hasil benih per petak neto. 2). Konsentrasi zat pengatur tumbuh giberelin yang berpotensi dapat meningkatkan produksi benih padi hibrida Mapan P 05 adalah P7 dengan konsentrasi (100 ppm+150 ppm).

SUMMARY

Research on the effect of the concentration of growth regulators giberellin towards seed production of rice (*Oryza sativa* L.) Mapan P 05 Hybrids, has been carried out from August 2015 until January 2016 in PT Primasid Andalan Utama, in the fields Kaliglagah hamlet, village Kalibeji, Tuntang sub-district, Semarang regency, Central Java province with altitude of ± 450 m above sea level.

This study aims to 1) the effect of the concentration of growth regulators GibereLlin towards seed production of rice (*Oryza sativa* L.) Mapan P 05 Hybrids and 2) get giberellin concentration of growth regulator that is capable of producing the best seeds in rice (*Oryza sativa* L.) Hybrid Steady P 05. The method used in this research was field experiment using Completely Randomized Block Design (CRBD) with eight treatment and four replications. Data were analyzed using analysis of variance (Annova) and later to Honestly Significant Difference (HSD) test at the significance level of 95%. The size of each plot 5 m x 2.2 m with a spacing of 20 cm x 20 cm.

The results showed that: 1). Some of the parameters tested showed significant differences among treatments spraying with giberelin on weight of 500 filled grains and one liter of filled grain. P7 is the best treatment to produce the highest seed yield per plot is showed from 500 grain weight of seed grain weight of one liter content and seed grain content. This is because both of these parameters produce synchronous HSD test and the value of a high correlation with seed yield per netto plot. 2). Giberellin concentration of 100 ppm + 150 ppm that could potentially increase the production of hybrid rice seed of Mapan P 05.

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|---|---------|
| LEMBAR PENGESAHAN | ii |
| PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT | iii |
| PERNYATAAN PERSETUJUAN AKSES | iv |
| KATA PENGANTAR..... | v |
| ABSTRAK | vi |
| ABSTRACT | vii |
| RINGKASAN | viii |
| SUMMARY..... | ix |
| DAFTAR ISI..... | x |
| DAFTAR TABEL | xii |
| DAFTAR GAMBAR..... | xiii |
| DAFTAR LAMPIRAN | xiv |
| BAB I. PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1. Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2. Tujuan Penelitian | 2 |
| 1.3. Model Hipotetis | 3 |
| 1.4. Batasan Masalah | 3 |
| 1.5. Signifikansi | 4 |
| BAB II. TINJAUAN PUSTAKA..... | 5 |
| 2.1. Kajian Teoritis..... | 5 |
| 2.1.1. Giberelin | 5 |
| 2.1.3. Mekanisme Giberelin dalam Meningkatkan Hasil Produksi Benih .. | 10 |
| 2.2. Hipotesis Penelitian..... | 12 |
| 2.3. Definisi dan Pengukuran Variabel | 12 |
| BAB III. METODE PENELITIAN..... | 14 |
| 3.1. Waktu dan Tempat Penelitian | 14 |
| 3.2. Alat dan Bahan Penelitian..... | 14 |
| 3.2.1. Alat Penelitian | 14 |
| 3.2.2. Bahan Penelitian | 14 |
| 3.3. Metode Penelitian..... | 14 |
| 3.3.1. Metode untuk Memperoleh Data..... | 14 |
| 3.3.2. Analisis Data | 15 |
| 3.4. Pelaksanaan Penelitian | 15 |
| 3.4.1. Prosedur Penyemprotan..... | 17 |
| 3.4.2. Tercapainya Umur Berbunga 20% dan 40 %..... | 18 |
| BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN | 19 |
| 4.1. Pengamatan Selintas | 19 |
| 4.2. Pengamatan Utama | 21 |
| 4.2.1. Komponen Pertumbuhan | 21 |

| | | |
|--|---------------------|-----------|
| 4.2.2 | Komponen Hasil..... | 27 |
| BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN | | 34 |
| 5.1. | Kesimpulan | 34 |
| 5.2. | Saran | 34 |
| Daftar Pustaka..... | | 35 |



DAFTAR TABEL

| | Halaman |
|--|---------|
| Tabel 3.1. Aplikasi perlakuan | 18 |
| Tabel 4.1. Tabel suhu maks dan suhu min, kecepatan angin, kelembapan, jumlah hari hujan dan presentase <i>roguing</i> selama penelitian..... | 20 |
| Tabel 4.2. Tinggi sanaman GMJ dan R sehari sebelum penyemprotan giberelin pertama..... | 22 |
| Tabel 4.3. Tinggi tanaman GMJ dan R saat 3 hari setelah penyemprotan giberelin pertama..... | 22 |
| Tabel 4.4. Tinggi tanaman GMJ dan R saat 3 hari setelah penyemprotan giberelin kedua..... | 24 |
| Tabel 4.5. Jumlah anakan GMJ dan R sehari sebelum penyemprotan giberelin pertama..... | 25 |
| Tabel 4.6. Jumlah anakan GMJ dan R saat 3 hari setelah penyemprotan giberelin pertama..... | 26 |
| Tabel 4.7. Jumlah anakan GMJ dan R saat 3 hari setelah penyemprotan giberelin kedua..... | 26 |
| Tabel 4.8. Komponen hasil pada pertanaman produksi benih Hibrida Mapan P 05..... | 28 |
| Tabel 4.9. Komponen hasil pada pertanaman produksi benih Hibrida Mapan P 05..... | 30 |
| Tabel 4.10. Hasil benih | 31 |
| Tabel 4.11. Nilai korelasi hasil benih F1 Hibrida Mapan P 05 masing-masing parameter pengamata | 32 |

DAFTAR GAMBAR

| | Halaman |
|---|---------|
| Gambar 3.1. Ukuran Petak Penelitian | 14 |
| Gambar 3.2. Pembatas Plastik..... | 17 |



DAFTAR LAMPIRAN

| | Halaman |
|---|---------|
| Lampiran 1. Umur 20% berbunga Restorer | 37 |
| Lampiran 2. Umur 40% berbunga Restorer | 38 |
| Lampiran 3. Tinggi tanaman GMJ sehari sebelum penyemprotan giberelin pertama..... | 39 |
| Lampiran 4. Tinggi tanaman GMJ saat 3 hari setelah penyemprotan giberelin pertama..... | 40 |
| Lampiran 5. Tinggi tanaman GMJ saat 3 hari setelah penyemprotan giberelin kedua..... | 41 |
| Lampiran 6. Tinggi tanaman R1 sehari sebelum penyemprotan giberelin pertama..... | 42 |
| Lampiran 7. Tinggi tanaman R2 sehari sebelum penyemprotan giberelin pertama..... | 43 |
| Lampiran 8. Tinggi tanaman R3 sehari sebelum penyemprotan giberelin pertama..... | 44 |
| Lampiran 9. Tinggi tanaman R1 saat 3 hari setelah penyemprotan giberelin pertama..... | 45 |
| Lampiran 10. Tinggi tanaman R2 Saat 3 hari setelah penyemprotan giberelin pertama..... | 46 |
| Lampiran 11. Tinggi tanaman R3 saat 3 hari setelah penyemprotan giberelin pertama..... | 47 |
| Lampiran 12. Tinggi tanaman R1 saat 3 hari setelah penyemprotan giberelin kedua | 48 |
| Lampiran 13. Tinggi tanaman R2 saat 3 hari setelah penyemprotan giberelin Kedua | 49 |
| Lampiran 14. Tinggi tanaman R3 saat 3 hari setelah penyemprotan giberelin kedua | 50 |
| Lampiran 15. Jumlah anakan GMJ sehari sebelum penyemprotan giberelin pertama..... | 51 |
| Lampiran 16. Jumlah anakan GMJ saat 3 hari setelah penyemprotan giberelin pertama..... | 52 |
| Lampiran 17. Jumlah anakan GMJ saat 3 hari setelah penyemprotan giberelin kedua | 53 |
| Lampiran 18. Jumlah anakan R1 sehari sebelum penyemprotan giberelin pertama..... | 54 |
| Lampiran 19. Jumlah anakan R2 sehari sebelum penyemprotan giberelin pertama..... | 55 |
| Lampiran 20. Jumlah anakan R3 sehari Sebelum Penyemprotan giberelin pertama..... | 56 |

| | |
|---|----|
| Lampiran 21. Jumlah anakan R1 saat 3 hari setelah penyemprotan giberelin pertama..... | 57 |
| Lampiran 22. Jumlah anakan R2 saat 3 hari setelah penyemprotan giberelin pertama..... | 58 |
| Lampiran 23. Jumlah anakan R3 saat 3 hari setelah penyemprotan giberelin pertama..... | 59 |
| Lampiran 24. Jumlah anakan R1 saat 3 hari setelah penyemprotan giberelin kedua | 60 |
| Lampiran 25. Jumlah anakan R2 saat 3 hari setelah penyemprotan giberelin..... | 61 |
| Lampiran 26. Jumlah anakan R3 saat 3 hari setelah penyemprotan giberelin..... | 62 |
| Lampiran 27. Gabah hampa per malai GMJ | 63 |
| Lampiran 28. Gabah hampa per malai R | 64 |
| Lampiran 29. Gabah isi per malai GMJ..... | 65 |
| Lampiran 30. Gabah isi per malai R | 66 |
| Lampiran 31. Gabah total per malai GMJ | 67 |
| Lampiran 32. Gabah total per malai R..... | 68 |
| Lampiran 33. Panjang malai GMJ | 69 |
| Lampiran 34. Panjang malai R..... | 70 |
| Lampiran 35. Jumlah malai per meter persegi GMJ | 71 |
| Lampiran 36. Bobot 500 butir gabah isi GMJ | 72 |
| Lampiran 37. Bobot 500 butir gabah isi R | 73 |
| Lampiran 38. Bobot 1 liter gabah isi GMJ (gram) | 74 |
| Lampiran 39. Bobot 1 liter gabah isi R (gram) | 75 |
| Lampiran 40. Berat gabah setelah pengeringan GMJ | 76 |
| Lampiran 41. Berat gabah setelah pengeringan R..... | 77 |
| Lampiran 42. Jumlah rumpun tanaman yang dipanen GMJ | 78 |
| Lampiran 43. Jumlah rumpun tanaman yang dipanen R..... | 79 |
| Lampiran 44. Jumlah rumpun tanaman yang tidak dipanen/tidak menghasilkan GMJ | 80 |
| Lampiran 45. Jumlah rumpun tanaman yang tidak dipanen/tidak menghasilkan R..... | 81 |